

CLAIMS

1 少なくとも上面側層と走行面側層を備え、上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸により上面側層と走行面側層を連結してなる工業用多層織物において、上面側層の表面に現われる上面側経糸が地糸接結糸を含めて連続する2本の上面側緯糸の上側を通過した後、連続する3本の上面側緯糸の下側を通過することを特徴とする、工業用多層織物。

2 上面側層と走行面側層を連結し、且つ上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸が経糸地糸接結糸であり、該経糸地糸接結糸が上面側経糸の一部または全部であり、経糸地糸接結糸が連続する2本の上面側緯糸の上側を通過する部位と部位の間の一部または全部の位置で走行面側に下がって走行面側緯糸の下側を通過することを特徴とする、請求項1に記載された工業用多層織物。

3 上面側層と走行面側層を連結し、且つ上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸が経糸地糸接結糸であり、該経糸地糸接結糸が連続する2本の上面側緯糸の上側を通過する部位と部位の中間の位置で走行面側に下がって走行面側緯糸の下側を通過することを特徴とする請求項2に記載された工業用多層織物。

4 上面側層と走行面側層を連結し、且つ上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸が経糸地糸接結糸であり、該経糸地糸接結糸が走行面側経糸が走行面側緯糸の下側を通過する位置で走行面側緯糸の下側を通過することを特徴とする、請求項2または3に記載された工業用多層織物。

5 請求項1ないし3のいずれか1項に記載された工業用多層織物において、上面側層と走行面側層を連結し、且つ上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸が緯糸間に2本1組で配置された補助緯糸接結糸であり、1組の補助緯糸接結糸が上面側層の表面に交互に現れ、上面側経糸が2本の上面側緯糸の上側を通過する部分以外ではいずれか1本の補助緯糸接結糸が上面側経糸の上側を通過する、工業用多層織物。

6 請求項5に記載された工業用多層織物において、上面側層と走行面側層を連結し、且つ上面側層の表面の一部を形成する地糸接結糸が経糸地糸接結糸および補助緯糸接結糸の両糸であることを特徴とする、工業用多層織物。